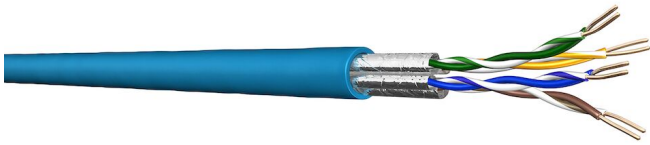


UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF D_{ca}

Cable de datos horizontal Cat.6 U/FTP



Dca
CPR

CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES

Cable de instalación Prysmian para uso interior UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca

- Cable de datos de cobre de categoría 6 para cableado estructurado con un ancho de banda de 400 MHz.
- Con blindaje de par de láminas sin blindaje total, el cable tiene blindaje simple.
- El cable de instalación simplex de 4 pares con 8 hilos de cobre AWG23 es adecuado para la conexión de bases, campos de parcheo y módulos, también con tecnología IDC, para instalación en edificios, en conductos y empotrar
el producto supera los requisitos de EN50173-1; EN50288-5-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 e IEEE802.3af/at/bt.
- La chaqueta está hecha de material ignífugo libre de halógenos según IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034; EN50399 y Euro clase de fuego Dca s2 d2 a1.
- El producto cumple con la clase de segregación C según EN50174 con una atenuación de acoplamiento de 55 dB.
- El cable está preparado para el futuro para todas las aplicaciones según las clases C, D y E y es adecuado para el funcionamiento de PoE y PoE+ en una longitud de canal de hasta 100 m. Es apto para las siguientes aplicaciones: Telefonía, Ethernet, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T o hasta 1.000Mbit/s.

La última versión de esta hoja de datos está disponible para descargar: [ProductoFamilia239179](#)

INFORMACIÓN GENERAL

Primaria (Campus), Secundaria (Riser), Terciaria (Horizontal) IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T; IEEE802.5 ISDN, TPDDI, ATM, CATV, cámaras IP, video de banda ancha, cableado SOHO; Alimentación a través de Ethernet (PoE) / Tipo 1-4

CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO



CONSTRUCCIÓN DE CABLES

Categoría conductor	Clase 1 = sólido
Material del conductor	Cobre
Superficie del conductor	Descubierto
Sección AWC	23
Aislamiento del núcleo	Espuma-piel-PE
Diámetro nominal sobre aislamiento [mm]	1,4
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Lámina metálica
Número de elementos de filamento	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Material de la pantalla	Aluminio
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Revestimiento exterior (o envoltente) del material	Polímero libre de halógenos
Forma del cable	Redondo
Diámetro exterior nominal [mm]	6,8

PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN

Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]	-20	(max) [°C]	60
Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]	0	(max) [°C]	50
Radio de curvatura (regla)			

PROPIEDADES DE FUEGO

Retardante de llama	Conforme a EN/IEC 60332-1-2
Sin halógenos	acc. IEC/EN 60754-1/16
Nivel de humo bajo	acc. IEC/EN 61034-16
Clase de reacción al fuego de acuerdo al EN 13501-6	Dca
Clase de emisión de humos de acuerdo al EN 13501-6	s2
Euroclase de gotas/partículas incandescentes de acuerdo con EN 13501-6	d2
Euro clase de acidez de acuerdo al EN 13501-6	a1
Carga de fuego [MJ/km]	501
Número de DoP	1001304

PROPIEDADES ELECTRICAS

Prueba de tensión [kV]	1
Categoría	6
Valor NVP [%]	79
Retardo de propagación (máx.) [ns/100m]	427
Sesgo de retardo (máx.) [ns/100m]	12
Impedancia característica [Ohm]	100
Capacidad nominal en operación [nF/km]	43
Resistencia al bucle [Ohm]	154
Atenuación de acoplamiento [dB]	55
Resistencia del aislamiento [$M\Omega \cdot km$]	5.000
Impedancia de transferencia a 10 MHz [mOhm/m]	55
Clasificación de segregación (según EN 50174-2)	c

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN CAT 6 (A 20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.3	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.2	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.3	100	97	87	84	81	78	30
100	17.1	100	97	83	80	77	74	30
125	19.3	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.2	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.4	89	86	58	55	67	64	24
400	37	87	84	50	47	65	62	23

DATOS DEL PEDIDO DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Diámetro exterior nominal [mm]	Fuerza de tensión máxima durante la instalación [kN]	Peso del cobre [kg/km]	código SAP	Tipo de packaging	Cantidad estándar del packaging	Peso bruto
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60044851	Rollo	50	2,4
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60013265	Rollo	100	4,7
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60042742	Caja de cartón	100	48,3
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60059040	Bobina	250	13,6
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011510	Caja de cartón	305	14,7
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011508	Bobina	500	26,2
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF Dca	6,8	0,1	24	60011509	Bobina	1.000	51,5

© PRYSMIAN 2024, todos los derechos reservados. Todos los tamaños y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son para el producto como suministrado por PRYSMIAN: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar un resultado diferente. La información contenida dentro este documento no debe copiarse, reimprimirse o reproducirse de ninguna forma, ya sea total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de PRYSMIAN. Se cree que la información es correcta en el momento de su emisión. PRYSMIAN se reserva el derecho de modificar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es válida contractualmente a menos que PRYSMIAN lo autorice específicamente.